Pack M3864A de formation et d'administration

DESCRIPTION ET EMPLOI

Le Pack M3864A de formation et d'administration (le Pack) est un accessoire en option des défibrillateurs externes semi-automatiques (appelés AED), de Agilent Technologies HEARTSTREAM FR2 modèles M3860A et M3861A et le Laerdal HEARTSTART FR2 modèles M3840A et M3841A. Dans ce manuel, ces différents défibrillateurs sont appelés AED série FR2. Sauf mention du contraire, le mode d'emploi du Pack de formation et d'administration s'applique à tous les modèles de la série FR2.

Consultez le Guide de l'utilisateur respectif des AED HEARTSTREAM FR2 et HEARTSTART FR2 pour les indications, les contre-indications et les instructions pour l'utilisation d'un AED série FR2.

Une fois installé dans le FR2, le Pack active deux fonctions logicielles. La fonction de formation propose une variété de scripts de formation et la fonction d'administration permet la personnalisation de la configuration du FR2.

Le Pack de formation et d'administration est jaune. Il est muni d'une étiquette rouge avec un long et distinctif « fanion » qui reste à l'extérieur du FR2 quand le Pack est installé. Ce fanion sert à distinguer entre le Pack et la batterie de forme similaire utilisée pour alimenter le Fr2 pendant les soins du patient. La batterie standard est grise avec une étiquette bleue.

Le Pack de formation et d'administration est muni d'une source d'énergie intégrée, rechargeable avec le chargeur de batterie M3855A.

REMARQUE : Le Pack de formation et d'administration ne peut pas alimenter le FR2 lorsque ce dernier est utilisé sur un patient. Si le FR2 doit être utilisé pour les soins d'un patient, remplacez le Pack de formation et d'administration par la batterie de couleur grise.

REMARQUE : Afin d'éviter tout dommage, ne conservez pas le Pack de formation et d'administration dans le FR2, série AED pendant des périodes prolongées.

FRANÇAIS

FONCTION DE FORMATION

Vue d'ensemble

La fonction de formation du Pack de formation et d'administration permet de simuler des événements d'urgence sous la forme de scripts conçus pour aider les intervenants à maîtriser l'usage du FR2.

Les scripts FR2 ne sont pas des cours de formation complets. Ils sont conçus pour compléter le Guide de l'utilisateur du FR2, les organismes médicaux nationaux et internationaux et les programmes locaux des intervenants.

Les scripts de formation ne sont pas destinés à un enseignement des connaissances de base de l'intervention opérationnelle de secours. Avant d'utiliser le FR2, l'utilisateur doit avoir, au minimum, suivi une formation de d'intervenant appropriée et pouvoir répondre de façon adéquate aux situations suivantes :

- évaluation du patient (inconscience, absence de pouls détectable et absence de respiration),
- exécution de la réanimation cardio-respiratoire (RCP),
- protocoles et procédures d'ordre médical à utiliser et
- analyse et interprétation du rythme ECG si l'utilisateur a est qualifié pour utiliser le mode avancé des modèles FR2 M3860A et M3840A.

Matériel nécessaire

- AED série FR2
- HEARTSTREAM électrodes de défibrillation de formation
- Pack de formation et d'administration M3864A, complètement chargé à l'aide du chargeur de batterie M3855A

Matériel en option

- mallette de transport du FR2
- Carte aide-mémoire du FR2
- Mannequin de formation à la réanimation cardio-respiratoire (RCP)
- Fournitures de réanimation cardio-respiratoire (RCP), p.ex., un masque de poche, des gants, etc.

Accès à la fonction de formation

1. Retirez la batterie grise de son logement situé en haut du FR2.
2. Tenez le Pack de formation et d'administration jaune par l'extrémité du loquet et insérez-le dans le logement de la batterie.
3. Faites-le glisser bien à fond dans le logement jusqu'à ce que le loquet s'enclenche en place.

Une fois le Pack de formation et d'administration installé comme décrit, le FR2 se met automatiquement en marche et affiche l'écran de sélection des scripts de formation.

Fonctionnement du FR2 pendant la formation

Quand un script de formation est en cours d'exécution, le FR2 a le comportement qu'il aurait lors d'une situation d'urgence. Les scripts présentent des messages vocaux et visuels, un affichage électrocardiographique, le nombre de chocs, les pauses pour la RCP et d'autres paramètres du FR2 qui simulent des situations réelles.

Toutes les modifications de la configuration du FR2 sont appliquées à son comportement pendant les simulations de formation. Par exemple, si la configuration comprend une pause pour la réanimation cardio-respiratoire (RCP), les scripts de formation marquent également une pause pour RCP ou, si la configuration donne accès au mode avancé, le fonctionnement peut également être simulé pendant tout script de formation.

Les scripts simulent également certaines conditions d'erreur, telles que le contact inadéquat des électrodes et l'artefact de l'ECG lié aux mouvements du patient.

À des fins de sécurité, certaines fonctions du FR2 ne sont pas opérationnelles lorsque le Pack de formation et d'administration est installé :

- Le FR2 ne peut pas être utilisé pour administrer des soins aux patients. Il ne peut pas analyser le rythme cardiaque du patient ni délivrer un choc.
- Les scripts de formation utilisent un affichage d'ECG simulé (modèles FR2 M3860A et M3840A uniquement).
- Les auto-tests périodiques, par exemple le test d'insertion de batterie, ne sont pas exécutés.
- Les examens des incidents affichent des données simulées.
- Si l'utilisateur n'interagit pas avec le FR2 (par exemple, en appuyant sur un bouton ou en insérant le connecteur des électrodes de défibrillation) dans les 30 minutes, le FR2 émet un son modulé pour demander à l'utilisateur de poursuivre la formation, ou sortir le Pack de formation et d'administration et d'installer la batterie normale.

Utilisation du menu Formation

The menu affiche 10 scripts. Les scripts ne sont pas appropriés à tous les utilisateurs. Si les scripts de formation sont intégrés dans un cours de formation structuré, l'instructeur peut :

- ne sélectionner que les scripts appropriés aux objectifs du niveau de formation,
- créer des cas et des détails sur le patients appropriés pour les scripts sélectionnés et les adapter à la réalité et au milieu anticipé de l'utilisation de l'appareil,
- mettre en évidence certaines fonctions des scripts en relation au comportement du FR2,
- s'assurer que les intervenants respectent les protocoles locaux,
- vérifier le placement des électrodes de défibrillation,
- évaluer les connaissances des intervenants sur certains sujets.

Pour exécuter un script de formation :

Le numéro du script sélectionné est automatiquement contrasté sur l'affichage. Pour sélectionner ce script, appuyez sur le bouton « On/Off » (Marche/Arrêt).

Pour exécuter un autre script, appuyez sur le bouton Option du bas pour déplacer le contraste sur le script désiré, puis sur le bouton « On/Off » (Marche/Arrêt).

Pour arrêter un script de formation ou sélectionner un autre script :

Appuyez sur le bouton « On/Off » (Marche/Arrêt) pour revenir à l'écran de sélection des scripts de formation.

Scénarios des scripts de formation

Nº DE SCRIPT	APERÇU DES SCÉNARIOS	DÉTAILS DES SCÉNARIOS
1	Fibrillation ventriculaire avec rétablissement à un seul choc	• rythme propice au choc • 1 choc • rythme non propice au choc
2	Fibrillation ventriculaire avec rétablissement nécessitant plusieurs chocs	• rythme propice au choc • série de chocs programmée • pause programmée de la RCP • chocs supplémentaires • rythme non propice au choc
3	Aptitudes au dépannage – électrodes de défibrillation	• mauvaise connexion des électrodes • rythme propice au choc • 1 choc • rythme non propice au choc
4	Rétablissement de fibrillation ventriculaire avec refibrillation	• rythme propice au choc • 1 choc • rythme non propice au choc • refibrillation – rythme propice au choc • 2ème choc • rythme non propice au choc
5	Rythme non propice au choc	• rythme non propice au choc
6	Fibrillation ventriculaire avec rétablissement nécessitant deux chocs	• rythme propice au choc • 2 chocs • rythme non propice au choc
7	Fibrillation ventriculaire avec rétablissement nécessitant deux chocs, suivie de refibrillation	• rythme propice au choc • 2 chocs • rythme non propice au choc • refibrillation – rythme propice au choc • 3ème choc • rythme non propice au choc
8	Aptitudes au dépannage – électrodes de défibrillation avec rétablissement nécessitant deux chocs	• mauvaise connexion des électrodes • rythme propice au choc • 2 chocs • rythme non propice au choc
9	Aptitudes au dépannage – électrodes de défibrillation, délivrance avortée de chocs	• rythme propice au choc • 3 chocs avortés

FRANÇAIS

Nº DE SCRIPT	APERÇU DES SCÉNARIOS	DÉTAILS DES SCÉNARIOS
10	Aptitudes au dépannage - interférence d'artefact liée au mouvement du patient avec analyse de l'ECG, batterie à plat	• rythme d'ECG avec artefact • rythme propice au choc • 1 choc • rythme non propice au choc • batterie à plat

FONCTION ADMINISTRATION

Vue d'ensemble

La fonction d'administration du Pack de formation et d'administration permet de :

- régler l'heure et la date sur l'horloge du FR2,
- lire la configuration à partir d'une carte de données,
- recevoir la configuration par le FR2 à l'aide de la communication infrarouge,
- modifier manuellement la configuration du FR2,
- envoyer la configuration d'un FR2 vers un autre, à l'aide de la communication infrarouge,
- écrire la configuration sur une carte de données.

Accès à la fonction d'administration

1. Retirez la batterie grise de son logement situé en haut du FR2.
2. Maintenez enfoncés les deux boutons Option tout en installant le Pack de formation et d'administration dans le logement de la batterie, en haut du FR2. Assurez-vous que le Pack se loge bien en place.
3. Continuez à maintenir enfoncés les deux boutons Option jusqu'à ce que le FR2 émette un bip.

Une fois le Pack de formation et d'administration installé comme décrit ci-dessus, le FR2 se met automatiquement en marche. Le bouton « On/Off » (Marche/Arrêt) est désactivé.

Si les boutons Option ne sont pas maintenus enfoncés pendant la mise en place du Pack, vous ne pouvez pas accéder à l'écran ADMINISTRATION. C'est alors l'écran FORMATION qui apparaît.

Fonctionnement du FR2 pendant les tâches administratives

Quand la fonction d'administration est utilisée :

- Le FR2 ne peut être utilisé que pour les fonctions d'horodatage et de configuration.
- Si aucun bouton n'est activé dans les 10 minutes, le FR2 émet un son modulé pour avertir l'utilisateur de poursuivre la configuration ou de sortir le Pack de formation ou d'administration et d'installer la batterie normale.

Utilisation du menu Administration

L'écran ADMINISTRATION donne accès aux fonctions d'horloge et d'installation. HORLOGE permet de régler l'heure et la date et d'envoyer ou de recevoir des paramètres d'horloge. (Les fonctions HORLOGE ne nécessitent pas l'utilisation du Pack. Les instructions sont fournies dans le Guide de l'utilisateur de l'AED FR2.) OPTION permet la modification, l'envoi, la réception, la lecture et l'écriture des paramètres de configuration pour un appareil FR2.

L'option MODIFIER INSTALLATION au personnel hautement qualifié de changer la configuration par défaut du FR2. Les autres fonctions du menu OPTION peuvent être répertoriées selon les moyens utilisés pour le transfert de la configuration :

- par la communication infrarouge (RECEVOIR CONFIGURATION et ENVOYER CONFIGURATION) ou
- par une carte de données (LIRE CONFIGURATION et ÉCRITURE CONFIG).

Modification de la configuration

Différents paramètres de configuration du FR2 peuvent être personnalisés. Ils sont décrits dans le tableau suivant. Ces paramètres sont présentés suivant leur ordre d'apparition sur l'affichage du FR2.

Les modifications du fonctionnement de l'appareil entraînées par les changements apportés à la configuration par défaut doivent être couvertes dans la formation de l'utilisateur. Les instructions de modification la configuration par défaut figurent à la suite du tableau.

***ATTENTION :** Ne procédez à la modification de la configuration par défaut du FR2 que sous la direction d'un directeur médical ou d'une autre personne compétente.*

Dans le tableau, les **caractères gras** de la colonne DESCRIPTION identifient les interactions avec les autres paramètres de configuration.

FRANÇAIS

PARAMÈTRE	VALEURS	PAR DÉFAUT	DESCRIPTION
VOLUME	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	8	Règle le volume du haut-parleur du FR2. 1 est le plus bas, 8 le plus élevé. Le haut-parleur est utilisé pour les messages vocaux et pour la tonalité indiquant la fin de charge.
ENREG. MES. SONORES	OUI, NON	NON	Active ou désactive l'enregistrement audio pendant l'utilisation. L'enregistrement audio nécessite une carte de données.
AFFICHAGE ECG (M3860A uniquement)	ACTIVÉ, ÉTEINT	ACTIVÉ	Active (ACTIVÉ) ou désactive (ÉTEINT) l'affichage ECG sur l'écran. L'analyse du rythme du FR2 ne nécessite pas l'activation de l'affichage ECG.
AUTO-ENVOI TAP	ACTIVÉ, ÉTEINT	ÉTEINT	Active (ACTIVÉ) ou désactive (ÉTEINT) la transmission des résultats des auto-tests périodiques (TAP) à partir du port de communications infrarouge.
SORTIE ECG	ACTIVÉ, ÉTEINT	ÉTEINT	Active (ACTIVÉ) ou désactive (ÉTEINT) la transmission des données ECG à partir du port de communications infrarouge du FR2. Les données ECG peuvent être envoyées même si l'affichage ECG n'est pas disponible ou désactivé.
SÉRIE DE CHOCS	1, 2, 3, 4	3	Définit le nombre de chocs qui doit être délivré pour activer une pause automatique RCP. La durée de la pause RCP après la série de chocs est définie par le paramètre Minuterie RCP. Une nouvelle série de chocs commence quand un choc est délivré : • après l'activation du FR2, • après la pause automatique RCP, • si on a appuyé sur le **bouton Pause** (s'il est activée), • si le temps séparant le choc précédent dépasse la valeur du paramètre **Pause protocole**.
PAUSE PROTOCOLE (minutes)	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; ∞ (infini)	1,0	Définit l'intervalle de temps utilisé pour déterminer si un choc délivré doit être compté dans la **série de chocs** en cours.

PARAMÈTRE	VALEURS	PAR DÉFAUT	DESCRIPTION
BOUTON PAUSE	ÉTEINT SURVEILLER, TOUJOURS	ÉTEINT	Active ou désactive la pause RCP initialisée par l'utilisateur dans le protocole automatique. La durée de la pause est définie par le paramètre **MINUTERIE RCP**. Quand une fonction du mode **Avancé** (ANALYSER ou CHARGER) est activée et ouverte, le bouton Pause est désactivée. ÉTEINT — désactive la possibilité d'utiliser la pause initialisée par l'utilisateur. SURVEILLER — active la possibilité d'utiliser la pause initialisée par l'utilisateur lors de la surveillance par le FR2 du rythme du patient. TOUJOURS — active la possibilité d'utiliser la pause initialisée par l'utilisateur à tout moment sauf quand l'appareil est déjà en pause. Pour accéder à le bouton Pause s'il est activée, appuyez sur le bouton Option inférieure indiquée par une flèche sur l'affichage du FR2.
BOUTON REPRISE	ACTIVÉ, ÉTEINT	ÉTEINT	Active (ACTIVÉ) ou désactive (ÉTEINT) l'interruption initialisée par l'utilisateur de la pause RCP et retourne à l'analyse. Si le paramètre **MINUTERIE RCP** ou **Action CD** est programmé à 1,5 minutes ou plus, le bouton Reprise est automatiquement activée (ACTIVÉ). Pour accéder à le bouton Reprise s'il est activée, appuyez sur le bouton Option inférieure indiquée par une flèche sur l'affichage du FR2.
MINUTERIE RCP (minutes)	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0	1,0	Définit la durée de la pause RCP qui commence automatiquement quand : • une série de chocs est terminée • le **bouton Pause** (s'il est activée) est actionnée • une action CD est prise, la minuterie RCP CD est activée et les conditions d'utilisation du paramètre Pause RCP pour la durée de pause RCP CD sont remplies (voir **Action CD**) • on n'a pas appuyé sur le bouton Choc dans les 30 secondes après que le FR2 a été armé en mode AED ou • un artefact continu apparaît pendant l'analyse du rythme. Après la pause RCP, le FR2 revient automatiquement à l'analyse du rythme.

PARAMÈTRE	VALEURS	PAR DÉFAUT	DESCRIPTION
ACTION CD (minutes)	SURVEILLER, 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0	SURVEILLER	Définit comment le FR2 se comporte suivant une décision de CD (choc déconseillé) : SURVEILLER — demande FR2 de surveiller l'ECG du patient à la suite d'une décision de choc déconseillé, pour indiquer périodiquement à l'utilisateur de pratiquer la RCP. L'intervalle d'envoi des messages pour la RCP est défini par le paramètre **Intervalles messages**. PARAMÈTRE DE DURÉE - Le paramètre de durée indique au FR2 de fournir une pause RCP suivant une décision CS (PAUSE RCP CD). Si des chocs ont été délivrés dans la série de chocs en cours (p.ex., si la décision de CD suit un choc), la durée de la pause RCP est définie par le paramètre **Minuterie RCP**. Sinon, (p.ex., le rythme initial surveillé du patient n'est pas propice aux chocs), la durée de la pause RCP est définie par le paramètre de durée de **Action CD**.
AVANCÉ	ÉTEINT ANALYSER, CHARGER	ÉTEINT	Active ou désactive l'entrée du mode avancé pour les systèmes ALS ou les systèmes à intervention hiérarchisée. ÉTEINT — désactive les fonctions du mode avancé. ANALYSER — active l'analyse du rythme initialisée par l'utilisateur et met en marche l'affichage ECG (M3860A uniquement). CHARGER* (M3860A uniquement) — active la fonction d'analyse et active la charge et le désarmement demandé par l'utilisateur.
MESSAGE RCP	LONG, COURT	LONG	Définit le niveau de détail fourni dans les messages vocaux de rappel de la RCP à la fin d'une **série de chocs**. LONG — fournit des informations détaillées pour vérifier les voies aériennes, la respiration et le pouls avant de commencer la RCP. COURT — indique simplement à l'utilisateur de pratiquer la RCP quand elle s'avère nécessaire.
INTERVALLES MESSAGES (minutes)			
SURVEILLER	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; ∞ (infini)	1,0	SURVEILLER — Définit l'intervalle entre les messages de soins à apporter au patient lors de la surveillance de l'ECG du patient par le FR2 à la suite d'une décision de choc déconseillé. La sélection de ∞ (infini) signifie qu'aucun message ne sera fourni pendant la surveillance de l'ECG.
MODE AVANCÉ	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0	1,0	MODE AVANCÉ — Définit l'intervalle pour les messages « Presser analyser » lors du fonctionnement en mode avancé.
**** ATTENTION :*** *La fonction Charge manuelle du mode avancé du HEARTSTREAM FR2 est destinée uniquement aux intervenants spécifiquement formés à la reconnaissance du rythme cardiaque et en thérapie de défibrillation, à l'aide de la charge manuelle et de la délivrance des chocs.*			

FRANÇAIS

FRANÇAIS

Pour modifier manuellement la configuration FR2 :

1. Maintenez enfoncés les deux boutons Option tout en installant le Pack de formation et d'administration dans le logement du FR2. Sélectionnez OPTION, puis MODIFIER INSTALLATION.
2. Dans les écrans MODIFIER INSTALLATION, utilisez le bouton Option inférieur pour passer à la première option programmable à changer.
3. Appuyez sur le bouton Option supérieur jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche. Ensuite, utilisez le bouton Option inférieur pour passer à l'option suivante à modifier.
4. Une fois que tous les changements souhaités sont effectués :
   a. Retirez le Pack de formation et d'administration ou
   b. Repassez à l'écran Option pour procéder à une autre sélection.

Entrée du mode Avancé (le cas échéant)

Une fois que les électrodes sont placées sur le patient et connectées au FR2, vous pouvez accéder aux fonctions avancées à tout moment lors de l'utilisation du mode AED en appuyant simultanément sur les deux boutons Option.

Écriture de la configuration sur une carte de données

Les paramètres de configuration d'un FR2 peuvent être mémorisés sur une carte de données pour archivage ou transférés sur un autre FR2. Pour procéder à l'écriture de la configuration sur une carte de données :

1. Installez dans le FR2 une carte de données vierge contenant la configuration à transférer et maintenez enfoncés les deux boutons Option tout en installant le Pack de formation et d'administration. L'appareil se met automatiquement en marche.
2. Sélectionnez OPTION dans l'écran ADMINISTRATION, puis ÉCRITURE CONFIG. Les paramètres de configuration sont alors copiés sur la carte de données.

Lecture de la configuration à partir d'une carte de données

Les paramètres de configuration mémorisés sur une carte de données peuvent être lus par un autre FR2. La nouvelle configuration remplace alors la configuration existante du FR2. Pour lire la configuration à partir d'une carte de données

1. Installez la carte de données contenant la configuration à transférer dans le FR2, puis insérez la batterie grise.
2. Sélectionnez SUIVANT dans le premier menu, puis OPTION.
3. Sélectionnez LIRE CONFIGURATION dans le menu OPTION. Les paramètres de configuration seront alors installés dans le FR2 à partir de la carte de données.

En cas de problème, un message d'erreur apparaît. Sinon, un message s'affiche quand le transfert de la configuration se termine correctement.

Envoi et réception de la configuration

La fonction de communication infrarouge du FR2 permet de transférer des paramètres de configuration entre deux FR2 ou à partir d'un ordinateur exécutant le logiciel CODERUNNER vers un FR2.

Pour envoyer ou recevoir une configuration en direction/à partir d'un autre AED FR2 :

1. Maintenez enfoncés les deux boutons Option tout en installant le Pack de formation et d'administration dans le FR2 d'envoi et sélectionnez OPTION puis ENVOYER CONFIGURATION.
2. Installez la batterie grise dans le FR2 de réception. À partir du premier écran affiché, sélectionnez SUIVANT, puis RECEVOIR CONFIGURATION.
3. Placez les deux appareils à une distance maximum de 1 mètre, avec leurs ports infrarouges en face l'un de l'autre.
4. Le FR2 de réception affiche PRÊT À RECEVOIR et le port d'envoi affiche PRÊT À ENVOYER, jusqu'à ce que les ports soient correctement alignés. La configuration est alors automatiquement transférée.

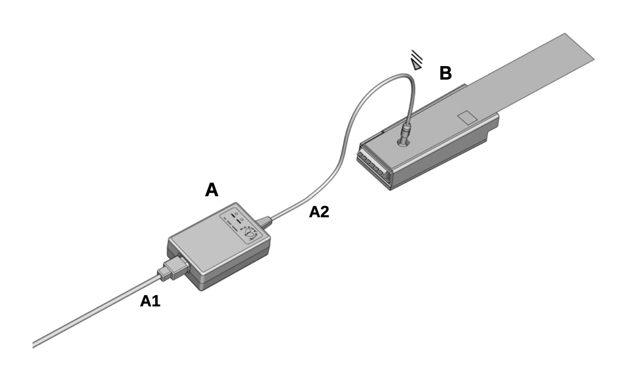
En cas de problème, un message d'erreur apparaît. Sinon, un message s'affiche quand la transmission se termine correctement. Le FR2 de réception fonctionne alors selon la nouvelle configuration.

Des instructions pour l'utilisation d'un FR2 et d'un ordinateur exécutant le logiciel CODERUNNER sont incluses dans le mode d'emploi du CODERUNNER.

ENTRETIEN

Charge

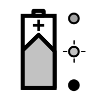
La batterie interne du Pack de formation et d'administration M3864A peut être rechargée à l'aide du chargeur de batterie M3855A. Le schéma ci-dessous représente le raccordement du chargeur (A) au Pack (B).



Pour utiliser le chargeur de batterie M3855A avec le Pack de formation et d'administration M3864A :



1. Branchez le cordon d'alimentation (A1) sur une prise secteur. Le voyant lumineux vert situé au-dessus du symbole « On/Off » (Marche/Arrêt) du chargeur s'allume.
2. Raccordez le câble d'interface (A2) au port situé sur le dessus du Pack.
3. Observez le voyant d'état de la batterie situé sur le symbole de la batterie du chargeur.



   - Voyant **Jaune** : La batterie se recharge. (voyant clignotant : charge lente. Voyant allumé en continu : charge rapide.)
   - Voyant **Vert** : La batterie est complètement rechargée.
4. En général, une charge complète exige environ 90 minutes. Une fois la batterie chargée, débranchez le Pack de formation et d'administration du chargeur de la batterie et débranchez le chargeur de l'alimentation secteur.

***ATTENTION** : Évitez que le chargeur ne soit en contact avec des liquides, de la vapeur ou la pluie.*

Dépannage du chargeur :

SITUATION	RECOMMANDATION
« J'ai branché le chargeur de batterie M3855A dans la prise d'alimentation secteur mais le voyant d'alimentation situé au-dessus du symbole « On/Off » (Marche/Arrêt) ne s'allume pas. »	• Vérifiez si le cordon d'alimentation utilisé est adapté à l'alimentation secteur. • Vérifiez si la prise secteur fonctionne correctement. • Contactez le fournisseur du AED pour réparation.
« Le chargeur de batterie est branché et le voyant lumineux est allumé mais quand je connecte le Pack M3864A de formation et d'administration au chargeur, le voyant d'état situé au-dessus du symbole de batterie ne s'allume pas. »	Le Pack de formation et d'administration doit être remplacé. Veuillez le changer.
« Mon Pack de formation et d'administration fonctionne mais ne semble pas durer aussi longtemps que la première fois que je l'ai utilisé. »	*Déchargez complètement le Pack de formation et d'administration avant de le recharger.* Souvent, les batteries rechargées après une décharge partielle n'atteignent pas leur capacité totale. Pour que le Pack retrouve ses performances normales, effectuez une ou plusieurs décharges complètes, suivies d'une recharge.

FRANÇAIS

SITUATION	RECOMMANDATION
« Mon chargeur de batterie fonctionne mais la charge s'effectue très lentement et le voyant jaune indiquant l'état de la batterie clignote. »	*Conservez le Pack et le chargeur dans un endroit dont la température reste dans l'intervalle indiqué.* Si la température n'est pas comprise dans l'intervalle précisé, la charge du Pack de formation et d'administration s'effectue plus lentement. Une fois que le Pack atteint la plage de températures adéquate, la charge est plus rapide et le voyant jaune d'état de la batterie s'allume en continu.

FRANÇAIS

Nettoyage

L'extérieur du Pack peut être nettoyé avec un chiffon doux imbibé avec l'un des produits suivants :

- alcool isopropyle (solution à 70 %),
- nettoyants à l'ammoniaque,
- eau savonneuse,
- nettoyants à base de glycéraldéhyde,
- eau de javel (30 ml par litre d'eau),
- eau oxygénée.

Ne plongez pas le Pack dans un liquide et n'utilisez pas de matières abrasives ni de produits nettoyants forts comme l'acétone ou des produits de nettoyage à base d'acétone.

M3864A SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CATÉGORIE	SPÉCIFICATIONS NOMINALES DU M3864A
Type de batterie	À hydrure métallique de nickel, rechargeable, en utilisant le chargeur de batterie M3855A.
Capacité	12 V, 1,1 Ah. 4 heures de fonctionnement à 25 °C
Indicateur d'état	Batterie faible : X rouge clignotant sur le panneau avant du FR2 Batterie à plat : X rouge continu sur le panneau avant du FR2
Température de rangement	10 à 40 °C